

Motores diesel y componentes para transmisiones

Aplicaciones de construcción



JOHN DEERE

Obtenga más con John Deere





Mayor satisfacción

John Deere es un líder en motores para fuera de carretera

Los movimientos de tierras o la elevación de cargas pesadas, con frecuencia en condiciones extremas de frío o de calor, exige motores y componentes de transmisión fabricados para soportar la dureza de las aplicaciones para fuera de carretera. John Deere es líder en el desarrollo de motores diesel de clase mundial y en su integración en las aplicaciones más difíciles. Tenemos más de 85 años de experiencia en aplicaciones para fuera de carretera.

De la fábrica al campo

John Deere lleva diseñando y fabricando motores diesel de larga duración desde 1949. Hemos fabricado más de 5 millones de motores para fuera de carretera en nuestras fábricas de Estados Unidos, Francia, Méjico, India y Argentina. También hemos manufacturado miles de componentes para transmisiones en los Estados Unidos y Méjico.

Todos los motores se fabrican bajo pedido. Nuestras líneas de producción responden a las necesidades de nuestros clientes OEM ofreciendo motores con opciones personalizadas, desde tipos de volante motor y transmisiones de ventilador, al color de la pintura de los motores.

Este compromiso con el servicio personalizado no cesa cuando el motor abandona la fábrica. John Deere proporciona el asesoramiento de sus especialistas para ayudar a los fabricantes de equipos originales (OEM) a integrar nuestros motores y componentes de transmisión en sus equipos. Trabajando conjuntamente, podemos estar seguros de que la máquina trabajará perfectamente en el campo, en la obra o en cualquier entorno en el que se encuentre.

Día tras día

Los motores John Deere están fabricados para propulsar cualquier aplicación pesada fuera de carretera. Nuestros motores ofrecen un equilibrio perfecto entre alto rendimiento, economía de combustible y respeto a las normativas de emisiones, proporcionando potencia fiable día tras día y año tras año.

Más aplicaciones

Los motores John Deere para fuera de carretera impulsan literalmente miles de aplicaciones, muchas de ellas en condiciones difíciles, como campos polvorientos, obras de gran envergadura, y temperaturas extremas. Piense en cualquier entorno hostil y es muy probable que allí pueda encontrar un motor John Deere trabajando a pleno rendimiento. John Deere tiene los medios para proporcionar tecnologías que cubren las necesidades específicas de cualquier aplicación.

Los motores y componentes para transmisiones John Deere se distribuyen a miles de fabricantes OEM de todo el mundo para su empleo en equipos para construcción, aplicaciones industriales, agrícolas, forestales, minería y manipulación de materiales. Decenas de miles de máquinas propulsadas por motores John Deere trabajan cada día en las más variadas aplicaciones, como compresores de aire portátiles, cargadoras, excavadoras, plantas trituradoras, perforadoras, apisonadoras, carretillas elevadoras y muchas otras aplicaciones.





Mayor flexibilidad

¿Ha tratado usted alguna vez de conducir una máquina sin transmisión? A la hora de integrar motores y componentes de transmisión, John Deere ha pensado en todo. Nuestros productos están diseñados para adaptarse a numerosas aplicaciones mediante una combinación exclusiva de opciones de motor e integración inteligente. Hemos desarrollado muchas formas de reducir la complejidad y aumentar la flexibilidad de instalación.

- **Avanzados sistemas electrónicos.** Un solo tipo de unidad de control electrónico potencia la funcionalidad de los equipos y abre la puerta a la ampliación de las capacidades de software.
- **Motores compactos.** Gracias a la flexibilidad de opciones disponible, los motores John Deere pueden ser instalados en numerosos tipos de alojamientos. Algunos fabricantes de equipos OEM han podido aumentar la visibilidad y el radio de giro de sus vehículos al montar motores John Deere.

Mayor rendimiento

Incentivamos a nuestros diseñadores para que desarrollen nuevas líneas de motores que ofrezcan aún más potencia, duración, rendimiento y economía de combustible que las líneas de motores a las que sustituyen. No nos han defraudado. Los nuevos motores PowerTech™, con certificación de emisiones Tier 4 provisional/Fase III B ofrecen mucho más que un aire más limpio.

- **Más potencia y mayor rendimiento.** John Deere incrementa la potencia de sus motores con una variedad de configuraciones de turbocompresor que se adaptan perfectamente a las necesidades de su aplicación.
- **Economía de combustible de clase mundial.** Gracias a los avances incorporados en los turbocompresores, los sistemas de alimentación, los sistemas de refrigeración de los gases de escape, las transmisiones del ventilador y los enfriadores del aire de admisión, los motores PowerTech continúan proporcionando una economía de combustible de clase mundial.
- **Bajo nivel sonoro.** Una combinación de mejoras incorporadas en el motor, el sistema de refrigeración, y el sistema de escape, han reducido considerablemente el nivel sonoro y las vibraciones de estos motores. Hay que escucharlos para creerlo.
- **Fiabilidad y larga duración.** Demostradas en miles de aplicaciones.
- **Tecnologías de eficacia demostrada.** Estamos ampliando nuestra experiencia y nuestro éxito en motores para fuera de carretera con la incorporación de nuevos sistemas de recirculación de gases de escape (EGR), turbocompresores de geometría variable (VGT), y avanzados sistemas de inyección de combustible.



Más por su dinero

¿Puede usted permitirse no utilizar motores John Deere? Cuando se suma la legendaria fiabilidad, el ahorro de combustible, el rendimiento y la larga duración de los motores John Deere, el resultado es uno de los menores costes operativos del mercado.

John Deere demuestra de nuevo su compromiso con la reducción de costes para el cliente. Cuando llegó el momento de adoptar nuevas tecnologías para cumplir con la normativa de emisiones Tier 4 provisional/Fase III B, sabíamos que mantener reducidos los costes operativos era de vital importancia para los propietarios de equipos. Nuestra solución tecnológica ha demostrado ser sencilla y menos costosa.



Más tecnología personalizada Mayor apoyo al cliente

Eficacia de combustible

El John Deere nos tomamos muy en serio la eficacia de aprovechamiento de combustible de nuestros motores. Los ingenieros de John Deere utilizan una combinación de innovadores diseños y nuevas tecnologías de motores para mejorar la economía de combustible y el rendimiento, cumpliendo con las normativas de control de emisiones. Las culatas de cuatro válvulas por cilindro, los pistones de baja fricción y los avanzados controladores electrónicos, son algunas de las herramientas que utilizamos para reducir el importe de las facturas de combustible de los propietarios de equipos industriales y de construcción.

Fiabilidad real

Los robustos y compactos bloques de motor son los cimientos de nuestra proverbial fiabilidad y duración. Hemos ampliado esta característica mediante la adopción de numerosos avances tecnológicos. Por ejemplo, el equilibrado dinámico de todas las piezas móviles, como el cigüeñal, han reducido el nivel sonoro y limitado las vibraciones. Adicionalmente, diversos componentes, como el alojamiento del termostato y el colector de admisión, han sido integrados dentro de la culata, a fin de reducir el riesgo de fugas.

Calidad total

Desde nuestras continuas inversiones en investigación y desarrollo, a nuestros rigurosos procesos de fabricación, la calidad es algo inherente a cada componente de un motor John Deere. Los resultados son cinco millones de motores fabricados en todo el mundo. Ofrecen rendimiento, eficacia de combustible, fiabilidad, facilidad de instalación y compatibilidad con la normativa de control de emisiones en vigor, una combinación de cualidades que no podrá encontrar en cualquier motor.



Visite www.JohnDeere.com/dealer para localizar el concesionario de servicio más cerca de usted.

La fuerza de una red de servicio mundial

Con John Deere, no es necesario ir muy lejos para encontrar apoyo y asesoramiento profesional. Más de 4.000 centros de servicio en todo el mundo proporcionan la tranquilidad de poder obtener ayuda cuando y donde se necesita.

Fácil mantenimiento

Los motores John Deere están diseñados para que su mantenimiento resulte sencillo. Los tensores de correas automáticos reducen los costes de mantenimiento y alargan la duración de las correas. La alta capacidad de filtración, los separadores de agua, los sensores de presión de combustible y los sistemas de diagnóstico integrados contribuyen a prolongar la duración de los filtros de combustible. Los motores John Deere ofrecen un intervalo de sustitución del aceite y del filtro de 500 horas. Y el mantenimiento en un solo lado del motor, facilita la comprobación y sustitución de filtros de combustible, filtros de aceite, motores de arranque, así como la verificación de niveles.

Componentes remanufacturados

Reduzca el riesgo de averías y los costes de reparación con los motores y componentes para motores John Deere remanufacturados. Los componentes remanufacturados proporcionan elementos de sustitución rápida de alta calidad a menor coste.

Servicio rápido de repuestos

Puede usted confiar en los repuestos originales John Deere. Nuestro servicio mundial de distribución de repuestos incluye un sistema especial de entrega en 24 horas, disponible en casi todos los países del mundo. Para agilizar aún más las reparaciones, los distribuidores de John Deere mantienen en su almacén un amplio inventario de repuestos, piezas y componentes, para que usted pueda volver a trabajar lo antes posible.

Una garantía en la que puede confiar

Cuando se tiene un negocio no se puede perder tiempo ni dinero en averías inesperadas. Por eso ofrecemos una garantía de 2-años/2.000-horas y de 1-año/ sin límite de horas. Estas garantías entran en vigor el día que el motor comienza a trabajar. Adicionalmente y bajo determinadas circunstancias, ofrecemos una extensión de garantía de 5-años/5.000 horas. Asegúrese de registrar su motor para que la garantía sea válida.

Centros de servicio

North America

Norteamérica
John Deere Power Systems
3801 West Ridgeway Avenue
P.O. Box 5100
Waterloo, IA 50704-5100
Tel.: +1 800 533 6446 (EE.UU.)
Tel.: +1 319 292 6060 (Canadá)
Fax: +1 319 292 5075
Correo electrónico: jdpower@JohnDeere.com

Méjico

Industrias John Deere S.A. de C.V.
Boulevard Díaz Ordaz No. 500
Garza García, Nuevo León 66210
Méjico
Tel.: +52 81 8288 1212
Fax: +52 81 8288 8456
Correo electrónico: jdpower@JohnDeere.com

Centroamérica, Sudamérica y Caribe

John Deere Power Systems
3801 West Ridgeway Avenue
P.O. Box 5100
Waterloo, IA 50704-5100
EE.UU.
Tel.: +1 800 533 6446 (EE.UU.)
Tel.: +1 319 292 6060 (demás países)
Fax: +1 319 292 5075
Correo electrónico: jdpower@JohnDeere.com

Argentina

Industrias John Deere Argentina, S.A.
Juan Orsetti 481
2152 Granadero Baigorria
Santa Fe, Argentina
Tel.: +54 341 471 8000
Fax: +54 341 471 8001

Europa, África y Oriente Medio

John Deere Power Systems
Usine de Saran
La Foulonnerie – B.P. 11013
45401 Fleury-les-Aubrais Cedex – Francia
Tel.: +33 2 38 82 61 19
Fax: +33 2 38 82 64 62
Correo electrónico: jdengine@JohnDeere.com

Australia y Nueva Zelanda

John Deere Limited,
P.O. Box 1126
Camden NSW 2570
Australia
Tel.: +61 2 46474857
Fax: +61 2 46461236
www.deere.com.au

Asia

John Deere Asia (Singapore) Ltd.
06-02/03 Alexandra Point
438 Alexandra Road
119958 Singapore
Tel.: +65 (68) 79 88 00
Fax: +65 (62) 78 03 63
Correo electrónico: LiewLeongKong@JohnDeere.com



JOHN DEERE



Esta literatura ha sido compilada para su uso mundial. Mientras se incluye información general, imágenes y descripciones, algunas ilustraciones o textos pueden incluir ofertas de financiación, crédito, seguros, opciones y accesorios del producto NO DISPONIBLES en todos los países. PARA MÁS INFORMACIÓN CONSULTE AL CONCESIONARIO DE SU ZONA. John Deere se reserva el derecho de variar las especificaciones y diseño de los productos descritos en esta información sin previo aviso.